BOECO



Centrífuga 6 Tubos x 15ml
Clínica Analógica Rpm 100-4000
Modelo: 800D

1 . Descripción:

La Centrífuga Manual 800D de 6 tubos – BOECO es un equipo compacto de laboratorio diseñado para realizar la separación de componentes de muestras líquidas mediante fuerza centrífuga. Cuenta con regulación manual de velocidad de 0 a 4000 rpm y temporizador mecánico, permitiendo ajustar el funcionamiento de acuerdo con el tipo de muestra y procedimiento.

Su carcasa está fabricada en plástico duro y resistente, de color gris, proporcionando una estructura ligera, estable y de fácil limpieza. Es adecuada para laboratorios clínicos, educativos, veterinarios y de análisis general.

2. Construcción:

La centrífuga presenta una carcasa exterior de plástico duro de alta resistencia, diseñada para soportar el uso frecuente en ambientes de laboratorio. Su acabado gris facilita su integración en áreas clínicas y técnicas. La parte frontal incorpora dos controles principales:
TEMPORIZADOR: permite establecer el período de funcionamiento del equipo.
VELOCIDAD: permite incrementar o disminuir progresivamente la velocidad de rotación hasta alcanzar un máximo de 4000 rpm.

3. Características técnicas:

- **Marca:** BOECO
- **Modelo:** 800D
- **Tipo de equipo:** Centrífuga de laboratorio
- **Sistema de control:** Manual
- **Capacidad:** 6 tubos
- **Número de posiciones:** 6
- **Velocidad regulable:** 0 – 4000 rpm
- **Velocidad máxima:** 4000 rpm
- **Fuerza centrífuga relativa máxima (RCF):** Aprox. 1780 × g
- **Capacidad máxima indicada:** Hasta 20 ml por tubo
- **Temporizador:** Mecánico regulable
- **Rango del temporizador:** Aproximadamente 0 – 30 minutos
- **Control de velocidad:** Perilla giratoria manual
- **Control de tiempo:** Perilla giratoria manual
- **Potencia nominal:** Aproximadamente 25 W
- **Material exterior:** Plástico duro de alta resistencia
- **Color:** Gris
- **Tipo de rotor:** Rotor de 6 posiciones
- **Instalación:** Equipo de sobremesa
- **Operación:** Eléctrica con regulación manual
- **Diseño:** Compacto y portátil

4. Características principales:

- Capacidad para trabajar simultáneamente con hasta 6 tubos.
- Velocidad ajustable desde 0 hasta 4000 rpm.
- Regulación de velocidad mediante perilla frontal.
- Temporizador mecánico para controlar el tiempo de centrifugación.
- Fuerza centrífuga relativa máxima aproximada de 1780 × g.
- Capacidad para tubos de hasta aproximadamente 20 ml, según configuración compatible.
- Carcasa fabricada en plástico duro, resistente al uso cotidiano en laboratorio.
- Acabado exterior de color gris.
- Base estable para reducir desplazamientos durante el funcionamiento.
- Diseño compacto que requiere poco espacio sobre la mesa de trabajo.
- Controles sencillos que facilitan su operación.
- Adecuada para trabajos rutinarios de centrifugación.

5. Aplicaciones:

Puede utilizarse para procesos de separación y concentración de muestras en:

- Laboratorios clínicos.
- Laboratorios médicos.
- Laboratorios veterinarios.
- Laboratorios educativos y universitarios.
- Laboratorios de investigación.
- Centros de análisis.
- Separación de suero o plasma, utilizando los tubos y procedimientos apropiados.
- Sedimentación de partículas suspendidas.
- Preparación de muestras para análisis posteriores.
- Procesos generales de separación por centrifugación.

6. Ventajas:

- Fácil operación.
- Regulación manual precisa y sencilla.
- Tamaño compacto.
- Capacidad para 6 muestras simultáneas.
- Bajo consumo energético.
- Fácil limpieza exterior.
- Construcción resistente.
- Adecuada para procedimientos rutinarios de laboratorio.
- No requiere sistemas digitales complejos para su funcionamiento.

7. Recomendaciones de uso:

Para obtener un funcionamiento seguro y estable:

- Colocar siempre los tubos de forma simétrica y equilibrada dentro del rotor.
- Utilizar tubos de dimensiones y peso similares en posiciones opuestas.
- No superar la velocidad máxima de 4000 rpm.
- Verificar que la tapa esté correctamente cerrada antes de iniciar el funcionamiento.
- No abrir la centrífuga mientras el rotor se encuentre girando.
- Esperar hasta la detención completa del rotor antes de retirar las muestras.
- Mantener el equipo sobre una superficie firme, plana y nivelada.
- Limpiar inmediatamente cualquier derrame ocurrido en el interior.
- No utilizar tubos dañados, agrietados o incompatibles con el rotor.

8. Mantenimiento:

Se recomienda realizar limpieza periódica del rotor, portatubos y superficie exterior. Utilizar un paño suave ligeramente humedecido y evitar productos abrasivos que puedan deteriorar la carcasa plástica.

Antes de realizar cualquier procedimiento de limpieza o mantenimiento, el equipo debe encontrarse apagado y desconectado de la alimentación eléctrica.

9. Presentación:

Centrífuga Manual de Laboratorio BOECO 800D – 6 tubos – 0 a 4000 rpm.

Equipo compacto de sobremesa con carcasa de plástico duro color gris, control manual de velocidad y temporizador, recomendado para procedimientos rutinarios de centrifugación en laboratorios clínicos, médicos, educativos y de investigación.